

## Aplicações:

- Acesso de Edifícios
- Equipamentos (Informáticos, Outros)
- Redes de Dados
- Dados Biométricos
- "Loggers" Temperatura / Humidade
- Relógios Ponto
- Acesso Terminais POS
- Sistemas e-Cash



**Ne** 2000

Networks Electronics 2000  
Consultadoria e Redes Informáticas Lda.

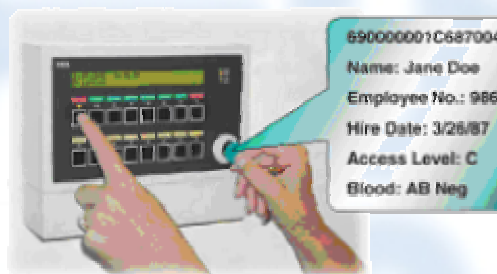
### Chave Digital

### Controlo de Acessos



**DAK**

**Digital Access Key**



**Ne** 2000

Networks Electronics 2000  
Consultadoria e Redes Informáticas Lda.

<http://www.ne-2000.com>  
[mail@ne-2000.com](mailto:mail@ne-2000.com)

# Sistema DAK - Solução de controlo de acessos

## Descrição

A solução DAK baseia-se num "chip" de endereço único (64 bits) fechado numa caixa em aço inoxidável de 16mm, que permite o seu funcionamento sem manutenção durante vários anos.

Cada chave possui um número de série digital único (atribuído pelo fabricante) sem possibilidade de duplicação.

Uma única chave permite a um utilizador acessos diferenciados no sistema.

Tecnologia "1-Wire®". Um único condutor para comunicação e alimentação do componente.

Baixo consumo (<2 mA) durante a comunicação, standby ( $\approx 0$ )

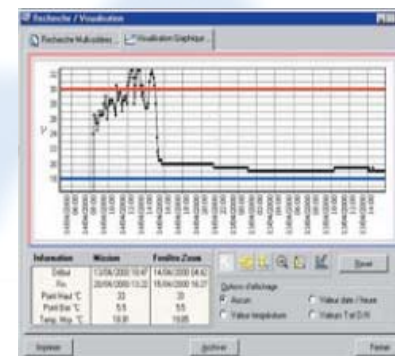
Baixo tempo de leitura (< 10ms)



- Simples
- Rápido
- Eficaz
- Seguro
- Durável
- Económico

## Objectivos

- Controlo diferenciado e automático de Entradas / Saídas
- Registo Entradas / Saídas
- Monitorização "on-line"
- Limitação / Autorização de Acesso a um local físico ou equipamento.



## Características

- Uma única chave permite acessos múltiplos
- Possibilidade de encriptação da informação (PKI)
- Tempo de validade da chave programável
- Acesso de leitura/escrita protegido por password
- Capacidade de "Challenge-and-Response Authentication" (RSA, SHA-1, DES)